

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-225772

(43)Date of publication of application : 22.08.1995

(51)Int.Cl.

G06F 17/30

(21)Application number : 06-310179

(71)Applicant : TOSHIBA CORP

(22)Date of filing : 14.12.1994

(72)Inventor : HATTORI MASAKAZU

(30)Priority

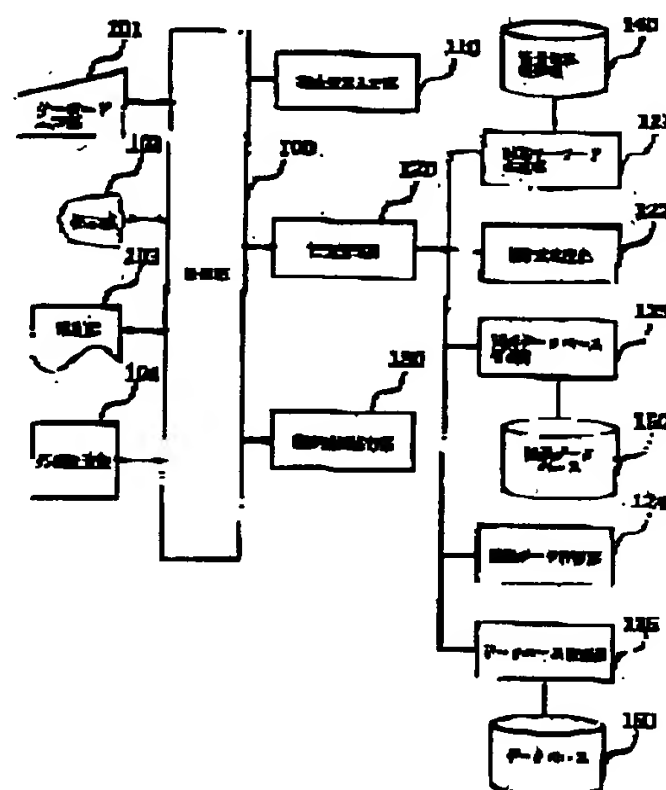
Priority number : 05313776 Priority date : 14.12.1993 Priority country : JP

(54) ANALOGOUS INFORMATION RETRIEVAL DEVICE AND METHOD THEREFOR

(57)Abstract

PURPOSE: To efficiently execute an analogous retrieval which is effective in trial and error by easily and exactly reflecting the retrieval intention of a user and the background knowledge of data without remarkably lowering the retrieval speed.

CONSTITUTION: A retrieval request input part 110 inputs the retrieval request from a user. A retrieval control part 120 generates a retrieval expression by a related keyword generation part 121 and a retrieval expression generation part 122 by using background knowledge and a retrieval parameter. The retrieval control part 120 performs the retrieval of a data base 160 by a data base control part 125 based on the retrieval expression, the retrieval result is presented to the user by a related data acquisition part 124 and the related data instructed by the user is stored in a related data base 150 by a related data base control part 123. The retrieval control part 120 changes the retrieval parameter based on related data, generates a new retrieval expression and executes a reretrieval. A retrieval result output part 130 outputs a final retrieval result.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

31.08.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1993,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号
特開平7-225772

(43)公開日 平成7年(1995)8月22日

(51)IntCl.⁴
G 0 6 F 17/30

識別記号
9194-5L

序内整理番号
FI

G 0 6 F 15/ 403

技術表示箇所
8 2 0 C

審査請求 未請求 請求項の数30 OL (全 33 頁)

(21)出願番号 特願平6-310179

(22)出願日 平成6年(1994)12月14日

(31)優先権主張番号 特願平5-913776

(32)優先日 平5(1993)12月14日

(33)優先権主張国 日本 (JP)

(71)出願人 000003078
株式会社東芝
神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(72)発明者 服部 雅一
神奈川県川崎市幸区柳町70番地 株式会社
東芝柳町工場内

(74)代理人 弁理士 木内 光香

(54)【発明の名称】 類似情報検索装置とその方法

(57)【要約】

【目的】 検索速度を大幅に低下させることなく、ユーザの検索意図とデータの背景知識とを容易かつ正確に反映させて、試行錯誤的に有効な類似検索を効率よく実行する。

【構成】 検索要求入力部110は、ユーザからの検索要求を入力する。検索管理部120は、背景知識と検索パラメータを使用して、関連キーワード生成部121と検索式生成部122により検索式を生成する。検索管理部120は、検索式に基づいてデータベース管理部125によりデータベース160の検索を行い、関連データ取得部124により検索結果をユーザに提示し、ユーザから指示された関連データを関連データベース管理部123により関連データベース150に格納する。検索管理部120は、関連データに基づいて検索パラメータを変更し、新たな検索式を生成させ、再検索を実行させる。検索結果出力部130は、最終的な検索結果を出力する。

